

Содержание

Гулин С.Б.

Институту морских биологических исследований
исполнилось 145 лет 5

Боровков А.Б.

Новые традиции Института морских биологических
исследований имени А.О. Ковалевского 8

Скуратовская Е.Н.

Развитие системы непрерывного образования в ФГБУН ИМБИ 10

Аблязов Э.Р.

Видовое разнообразие и некоторые особенности сообществ
рыб Стрелецкой бухты (Севастополь, Крым, Черное море) 12

Аганесова Л.О., Моисеенко Д.В.

Продукция копепод *Arctodiaptomus salinus* и *Calanipeda*
aquaedulcis в зависимости от трофических условий 16

Айсматуллин И.Р., Слепнёв В.Н., Шестаков Р.Ю.

Исследование эффективности современных методов мониторинга
и раннего обнаружения разливов нефти и нефтепродуктов
на акватории нефтеналивных портов 19

Александрова У.С., Матишов К.Д.

Особенности выращивания африканского клариевого сома
(*Clarias Gariepinus*) в зарегулированных условиях на разных
стадиях онтогенеза 22

Андреева С.А., Куликовский М.С.

Описание нового вида из рода *Sellaphora*
(*Bacillariophyceae*, *Naviculales*) на основе морфологических
и молекулярно-генетических критериев 25

Антонов И. В., Шишкин А.И., Строганова М.С.

Экологическое управление распределением нагрузки
для водопользователей прибрежной зоны бассейна
Балтийского моря 26

Артемова А.А. , Романов Б.В. , Григорьев П.Е.

Влияние космофизических факторов на изменение поведения
и работоспособности дельфинов *Tursiops truncatus*
в условиях тренировки 29

Баяндина Ю.С

Характеристики подвижности спермы калкана *Scophthalmus maeoticus* (Pallas) из естественных популяций Севастопольского района в течение нерестовых сезонов 2010-2017 гг. 31

Бей О.Н., Сидоров И.Г., Мирзоева Н.Ю.

Распределение ¹³⁷Cs в абиотических компонентах соленых озер Крыма 32

Белогудов А. А., Тимошенко Т. Ю., Жияев Д. А.

Ледовые условия в Азовском море и Керческом проливе зимой 2016-2017 гг. 34

Брюханов А.Л., Власова М.А., Малахова Т.В., Пименов Н.В.

Бактерии цикла серы в донных осадках Херсонесской бухты г. Севастополя 38

Бурнина Т.А.

Структура прибрежно-морского природопользования Северо-Западного Крыма 40

Важова А.С.

Сезонная изменчивость гидрохимических параметров некоторых рек южного Приморья 42

Виноградская М.И.

Сравнение вкусовой привлекательности желчных кислот и их солей для нильской тиляпии *Oreochromis niloticus* и астианакса *Astyanax fasciatus* 44

Вирченко А. Е., Макаров М. В., Сабиров Р. М.

Эпифитон водорослей *Cystoseira crinita* Duby 1830 в районе г. Севастополь (Чёрное море) 46

Витер Т. В., Алемов С. В.

Сообщества макрозообентоса б. Стрелецкая (Севастополь, Черное море) 48

Войкина А.В., Бугаев Л.А., Ружинская Л.П.

Физиолого-биохимическое состояние пилленгаса (*Liza haematocheila*, Temminck & Shlegel) Азово-Черноморского бассейна в 2016 г. 50

Вотинова Т.В., Рогачева Х.П.

Проблема оценки загрязнения полихлорбифенилами донных отложений морских экосистем 53

Гаврилко Д.Е.

Особенности зоопланктона зарослей высшей водной
Растительности (на примере р. Сережа
Нижегородской области) 56

Гаврилова Д.А., Асейнов Д.Д.

Сравнительная характеристика распределения молоди кефали
в западной части Северного и Среднего Каспия в 2015-2016 гг.59

Галаговец Е. А., Прусова И. Ю.

Встречаемость опухолеподобных аномалий (ОПА) у массового
вида *Acartia clausi* (Copepoda: Calanoida) в различных
районах Черного моря 62

Голубева Д.О., Гаврилко Д.Е., Золотарева Т.В., Шурганова Г.В.

Видовая структура зоопланктоценозов озерной части
Горьковского водохранилища (по данным 2016 года) 64

Горбунова С.Ю., Гудвилович И.Н.

Биологическая ценность биомассы *SPIRULINA PLATENSIS*,
выращенной на сельскохозяйственных сточных водах 67

Гуров К.И., Мыслина М.А., Коновалов С.К.

Особенности сезонной изменчивости основных
физико-химических характеристик донных отложений
в районе прибрежных струйных газовыделений 70

Дикарёв В.А.

Побережье Керченского и Таманского полуостровов
в условиях повышения уровня моря 74

Ефремова Е.С., Кухарева Т.А.

Эритрограмма циркулирующей крови *Neogobius*
Melanostomus P. в условиях гипотермии 76

Живлянцева Ю.В., Куранова Л.К.

Оценка пригодности костно-мышечных отходов трески
для получения белкового гидролизата 78

**Жихарев В.С., Кудрин И.А., Золотарёва Т.В.,
Шурганова Г.В.**

Сравнительная оценка результатов кластерного анализа
структуры сообществ зоопланктона зоны речной
гидравлики Чебоксарского водохранилища и устьевой области
реки Оки на современном этапе их существования80

Жондарева Я.Д.

Количественная оценка роста *Phaeodactylum tricornutum* в накопительной культуре при использовании мелассы как органического источника углерода 84

Зарипова З.И., Голиков А.В., Сабиров Р.М.

Морфология челюстного аппарата обыкновенного арктического кальмара *Gonatus fabricii* (Cephalopoda, Oegopsida) 87

Ильясова А.И., Голиков А.В., Сабиров Р.М.

Сравнительный анализ морфометрических показателей двух видов род *Rossia* (Cephalopoda, Sepiolida) из Баренцева моря 90

Каткова Е.С., Анисимова Н.А., Сабиров Р.М.

Видовой состав и черты экологии губок западной части Баренцева моря 94

Ковалёв Е.А.

Двустворчатый моллюск *Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) в Азовском море 96

Козлова Н.В., Макарова Е.Г., Базельюк Н.Н.

Генетические исследования шипа (*Acipenser nudiiventris*) в условиях аквакультуры 99

Кондратьев М.С., Терентьев В.В., Шитов А.В.

Структурные особенности ингибиторов водорослевого роста и их мишеней: QM-исследование 102

Котовщиков А.В.

Сезонная динамика пигментных характеристик и первичной продукции фитопланктона в разнотипных биотопах реки Обь 103

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г.

Изменение структуры альгофлоры планктона малых водоемов урбанизированного ландшафта под влиянием антропогенной нагрузки 105

Кудякова А.С.

Исследования черноморского зоопланктона в акватории Гурзуф–Артек в осенне-зимний сезон 109

Кукин М.С.

Микробиоценоз водоёмов Центрально-европейской зоны РФ 112

Куцын Д.Н.

Трансформация ихтиофауны Таганрогского залива
(Азовское море) в условиях осолонения 115

Левашина Н.В.

Формирование численности поколений леща в Северном
Каспии в 2012-2016 гг. 118

Левашина Н.В., Белоголова Л.А., Солохина Т.А.

Численность судака в Северном Каспии
в современный период 123

Левина А. Д.

Вкусовые предпочтения и пищевое поведение нильской
тиляпии *Oreochromis niloticus* 126

Логоминова И.В., Агафонов А.В.

Пространственно-временная динамика локальных
популяций черноморской афалины *Tursiops truncatus*
ponticus Barabach, 1940: визуальные и акустические
методы оценки 128

Мазникова О.А., Емелин П.О.

Биология и распределение чёрного палтуса
Reinhardtius hippoglossoides matsuurae в северо-западной
части Берингова моря осенью 2014 г. 132

Мальцева О.А.

Морфометрические характеристики клеток *Dunaliella viridis*
при непрерывном освещении и свето-темновых циклах 135

Малыгина М.М.

Эколого-фаунистический анализ гельминтов карповых
рыб из естественных водоемов 138

Мартынов Е. С., Мальченко Ю. А., Жилев Д. А.

Современные термохалинные условия залива Восточный Сиваш ..141

Мельник А.В., Токарев Ю.Н., Белогурова Ю.Б., Георгиева Е.Ю., Жук В.Ф., Силаков М.И.

Сезонная изменчивость поля биолюминесценции Азовского моря ..143

Миронов О.А.

Зарослевые сообщества макрофитов, как индикаторы
нефтяного загрязнения прибрежных акваторий Севастополя.....145

Мирошниченко Я.В.

Некоторые данные о биологии креветки *Palaemon adspersus* (Rathke 1837) (Decapoda: Caridea: Palaemonidae) из Каркинитского залива Чёрного моря 146

Мищенко В.В., Гроховский В.А.

Формованный рыбный продукт, обогащенный изолятом рыбного белка и растительными ингредиентами150

Незамутдинова Ю.О.

Темпы роста двустворчатого моллюска *Protothaca (Callithaca) adamsii* в заливе Петра Великого Японского моря152

Нехорошков П.С., Фронтасьева М.В.

Особенности вариабельности концентраций микроэлементов в фитопланктонных сообществах в условиях прибрежных зон154

Плугатарь Ю.В. Сидоренко Е.А.

Изучение водных ресурсов восточной части Предгорного Крыма157

Поддубева Е.А.

Морфометрия и состояние панциря самцов крабов *Lyphira perplexa* Galil, 2009 (Crustacea: Malacostraca:Decapoda: Brachyura: Leucosiidae) залива Нянган Южно-Китайского моря158

Подзорова Д. В., Макаров М.В..

Макрозообентос рыхлых грунтов в вершинной части Севастопольской бухты (юго-западный Крым, Чёрное море)162

Подунай Ю.А., Давидович О.И., Давидович Н.А.

Изучение биогеографии диатомовых водорослей с использованием методов репродуктивной биологии на примере рода *Ulnaria*166

Полисовая А.И., Тихонова Е.А.

Экологическое состояние донных отложений портовой акватории (на примере бухты Камышовой, Черное море)169

Прищепа Р.Е.

Структурные характеристики сообществ рыб Каркинитского залива в ноябре 2015 года171

Рамазанова М.Г., Абдуллаева Н.М.

Морфофизиологические показатели красной крови стерляди(*Acipenser ruthenus*), выращиваемых в УЗВ175

Ревкова Т.Н.

Новые виды семейства Microlaimidae (Nematoda)
из Чёрного моря 177

Рогачева Х.П., Вотинова Т.В.

Современный уровень загрязнения реки Темерник 179

Романенко Г.А

Особенности серебряного карася (*Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) в водных объектах Алтайского края и Республики Алтай 182

Русанова В.А., Походина М.А.

К вопросу об изменении микрокомпонентного состава воды
при длительном хранении 185

**Русановская О.О., Пислегина Е.В., Крашук Л.С.,
Шимараева С.В., Зилов Е.А.**

Динамика численности планктонных коловраток в пелагиали
Южного Байкала (2005-2014 гг.) 187

Саноцкая Н.А.

Особенности динамики вод приливных устьев рек 190

Сафонова А.В.

Рацион питания молоди сёмга *Salmo salar* L. в четырех
реках Кольского полуострова 192

Сергеев Д.И., Подрезова Н.А.

Расчет нарастания льда в Белом море в условиях мягкой,
умеренной и суровой зимы 195

Сергеева О.В.

Влияние дноуглубительных работ на водную биоту в порту
Сочи (исследования 2012-2013 гг.)..... 198

Сирота Ю. В., Каширин А. В.

Гидробиологическая характеристика реки Кубанка 200

Смирнова М.М., Ежова Е.Е.

Негативное воздействие цианобактериальных «цветений»
на биоту Куршского залива 202

Сницкая Е.В., Слободскова В.В.

Повреждение ДНК, как показатель физиологического
состояния объектов марикультуры 205

Соловьёва О.В.

Гидротехнические сооружения рекреационных зон как субстрат для образования митилидных биофильтров206

Станичный С.В., Медведева А.В.

Исследование загрязнений прибрежных вод на севастопольском шельфе с использованием данных дистанционного зондирования208

Стецюк А.П., Рылькова О.А., Муханов В.С., Сахонь Е.Г., Поповичев В.Н., Гулин С.Б.

Изучение влияния добавок глубинной воды сероводородной зоны Черного моря на развитие пико- и нанофитопланктона методами проточной цитометрии и меченых атомов212

Титова С.А., Куранова Л.К., Голубева О.А.

Состав и свойства кормового рыбного фарша, полученного методом криоэкструзии215

Тихонова Е. А., Котельянец Е. А., Соловьёва О.В.

Характеристика загрязнения донных отложений Крымского побережья Чёрного и Азовского морей218

Троян В.О.

Рост плотности культуры коловратки при добавлении в питательные смеси аминокислоты и микроводорослей220

Файзулина Д.Р.

Физиолого-биохимическая характеристика состояния леща (*Abraamis brama L.*) в преднерестовый период.....223

Федорова Е.А.

Изменение биологических параметров кормовых гидробионтов при интоксикации фунгицидами нового поколения 226

Федоровская Н. К.

Снижение отрицательного воздействия систем охлаждения энергоустановок на морские биоресурсы228

Фирсова А.В.

Влияние скорости снижения температуры на яйцеклетки белорыбицы при их криоконсервации231

Хачетурова К.С., Фролова Е.А., Биягов К.Л, Кравец П.П.

Сообщества полихет Кандалакшского и Онежского заливов Белого моря233

Хачатурова К.С., Сафонова А. В., Кравец П. П.

Популяционные характеристики поселений
Mytilus edulis Кандалакшского залива Белого моря235

Цыбулевская М.В.

Особенности морфометрических характеристик *Rapana thomasi* (Mollusca, gastropoda) у берегов Абхазии
 (Нижняя Эшера, пос. Шицквара)237

Цыганова М.В., Лемешко Е.М.

Особенности пространственного распределения хлорофилла
 Черного моря и связь с климатическим индексом
 Северо-Атлантического колебания240

Цыганков В.Ю.

Аккумуляция стойких галогенорганических соединений
 в морских организмах Охотского и Берингова морей242

Чернышев Д.Н., Боровков А.Б

Оценка пигментного состава *Dunaliella salina* по спектру
 поглощения культуры245

Чернышева Е.Б.

Сезонные изменения структуры эпифитных синузий
 макрофитов прибрежной зоны Севастопольского взморья247

Човган О.В., Рыжик И.В.

Реакции антиоксидантной системы *Fucus vesiculosus*
 на нефтяное загрязнение249

Шишкин А.И., Строганова М.С., Кушнеров А. И.

Оценка уровня техногенной нагрузки прибрежных зон
 по видовому разнообразию гидробионтов с учетом
 комплекса гидробиологических и гидрохимических индексов252

Шоренко К.И.

К вопросу о групповой оценке количественных морфологических
 признаков рода *Nitzschia* Hassall (Bacillariophyta)256

Ярыгин Д.В., Руденко А.А., Лим Л.А., Гулая Ю.В.

Полимерный волокнистый сорбент для ликвидации
 разливов нефти260